

## FORMATION

\* Programme et coûts à titre indicatif

# RENOVATION DU BATI ANCIEN ET MATERIAUX D'ISOLATION

DATES DE FORMATION :

### A définir

### OBJECTIFS

A l'issue de la formation, chaque participant connaîtra :

- Les comportements physiques et hygrothermiques du bâti ancien ;
- Les dysfonctionnements liés à une rénovation sans précaution ;
- Les règles de l'art concernées et les limites des réglementations.

Et sera capable de :

- Maîtriser les matériaux et les techniques de mise en œuvre possibles ;
- Prescrire des matériaux et des techniques adaptés à la rénovation du bâti ancien.

### CONTEXTE

Le bâti ancien est constitué de matériaux traditionnels spécifiques d'origine bio ou géo sourcée. La "vie intime" des parois anciennes répond à un fonctionnement particulier que la réhabilitation, notamment énergétique, actuelle vient perturber avec la mise en œuvre de matériaux inadaptés, qu'ils soient conventionnels ou "nouveaux".

Ces perturbations peuvent, éventuellement à terme, atteindre la pérennité de la construction et la santé des occupants. Or il existe des techniques et des matériaux respectueux de la physique spécifique des parois du bâti ancien.

Ce module de formation permet d'aborder les différentes techniques et matériaux utilisés lors de la réhabilitation et leurs conséquences sur les parois anciennes.

Les apports théoriques sont soutenus par des ateliers de mise en œuvre sur des maquettes grandeur nature de différentes solutions d'isolation sur plusieurs supports existants et le contrôle de leur efficacité et/ou de leur nocivité.

### Formation en présentiel :

Lieu à définir en Lorraine et Champagne Ardenne.

Salles et ateliers accessibles aux PMR

**Référente PSH : Chrystèle DJAROUN**

### Intervenants

David MERLIER, formateur / ex-artisan du bâtiment

### Public

Agences d'architecture, maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, entreprises, maîtres d'œuvre et tous les professionnels du bâtiment

### Pré-requis

/

### Durée

2 journées de 7 heures, soit 14 heures  
De 8h30 à 12h et 13h30 à 17h

### Date limite d'inscription-Contact

15 jours avant la formation (n'hésitez pas à nous contacter si vous êtes en dehors de ce délai).

Chrystèle DJAROUN | 03-83-31-09-88  
formations@envirobatgrandest.fr

# PROGRAMME

## RENOVATION DU BATI ANCIEN & MATERIAUX D'ISOLATION

### JOUR 1

- **Introduction** : Rappels des spécificités du bâti ancien (Conception, Capillarité, Vapeur d'eau et Inertie).
- Dysfonctionnements constatés lors de travaux de réhabilitation : Condition et conséquence de la non-qualité et Exemples « représentatifs ».
- Carte d'identité de différents isolants (Recyclés, Biosourcés et Conventionnels).
- **MISE EN PRATIQUE** : Pose de différents isolants sur parois anciennes.

### JOUR 2

- Les Points clefs lors d'une réhabilitation thermique globale respectueuse (Les techniques, Les matériaux et L'efficacité réelle).
- Choix des matériaux et membranes adaptées aux supports.
- Passage des réseaux, ventilation et solutions alternatives.
- Règles RAGE et DTU concernées, gestion intelligente de l'humidité.
- **MISE EN PRATIQUE** : Finition de la pose des isolants et membranes, et test d'infiltrométrie.
- Echange sur la conception, les connaissances et la coordination qui sont les seules garantes d'une réhabilitation thermique réussie.

### Synthèse et bilan de la formation

#### Pédagogie

2 journées alternant apports théoriques sous format d'exposés soutenus par un support en vidéo-projection et atelier de mise en œuvre d'une paroi isolée à partir des matériaux mis à disposition.

#### Modalités de suivi et d'appréciation

Emargement par demi-journée - Certificat de formation. Validation des acquis par exercices pratiques d'application sur site avec test d'étanchéité à l'air.

#### Coût de la formation

Prise en charge possible selon critères de votre OPCO. Faire la demande auprès de votre organisme. L'hébergement et les repas ne sont pas compris, et sont à la charge de chaque participant.

COÛT TVA 20%	HT	TTC
Pédagogique	900 €	1080 €
Global	900 €	1080 €

#### Note de satisfaction des sessions précédentes

Première session en cours de traitement

#### Contact et informations

Chrystèle DJAROUN | 03-83-31-09-88  
formations@envirobatgrandest.fr  
www.envirobatgrandest.fr

**Référent PSH** : Chrystele DJAROUN

#### Organisme de formation

Envirobat Grand Est - ARCAD LQE - 62 rue de Metz - 54 000 Nancy

"déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 44540438754 auprès du préfet de région GRAND EST"

Siret 50059848700014 - APE : 94 99Z - Association loi du 1er juillet 190